

**2.2. ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ  
ОСКОЛОЧНО-ФУГАСНЫМИ СНАРЯДАМИ  
ОФ25, ОФ-540 (ОФ-540Ж)**

**Взрыватель В-90**

**Заряды :ПОЛНЫЙ, ВТОРОЙ, ТРЕТИЙ, ЧЕТВЕРТЫЙ**

При стрельбе снарядами ОФ-540Ж ( с железокерамическим ведущим пояском) вводить дополнительную поправку в дальность:

на зарядах ПОЛНЫЙ и ВТОРОЙ минус 0,5%D;

на зарядах ТРЕТЬЕМ и ЧЕТВЁРТОМ минус 1,0%D;

Снаряд ОФ-540Ж летит дальше, чем снаряд ОФ-540.

Этими же таблицами пользоваться при стрельбе из 152-мм гаубиц  
2С19:

на ПОЛНОМ заряде с введением поправки в прицел минус 1 тыс;

на ВТОРОМ, ТРЕТЬЕМ, ЧЕТВЁРТОМ зарядах стрельбу вести без введения поправок.



### **2.2.1 ЗАРЯД ПОЛНЫЙ**

При стрельбе снарядами ОФ-540Ж ( с железокерамическим ведущим пояском) вводить дополнительную поправку в дальность минус 0,5%D.

Снаряд ОФ-540Ж летит дальше, чем снаряд ОФ-540.

Этими же таблицами пользоваться при стрельбе из 152-мм гаубиц 2С19 с введением поправки в прицел минус 1 тыс.





Шкала «**ТЫСЯЧНЫЕ**».  
механического прицела Д726-45  
и прицела 1П22

**ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ**  
**Осколочно-фугасные снаряды ОФ-25, ОФ-540 (ОФ-540Ж)**  
**Взрыватель В-90**

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ».  
механического прицела Д726-45  
и прицела 1П22

Д	П	N	$\Delta N_{\text{тыс}}$	$B_{\text{рД}}$	$B_{\text{рВ}}$	$B_{\text{рБ}}$	$T_{\text{с}}$	$\Delta X_{\text{N}}$	$\Delta Y_{\text{N}}$	$\Delta X_{\text{П}}$	$\Delta Y_{\text{П}}$	$\Delta N_{\text{W}}$	$\Delta N_{\text{H}}$	$\Delta N_{\text{HH}}$	$\Delta N_{\text{T}}$	$\Delta N_{\text{Vo}}$	Д
м	тыс	дел	м	м	м	м	с	м	м	м	м	дел	дел	дел	дел	дел	м
								+	-	-	+	+	-	+	+	+	
140	17	11	0,7	138	2,4	0,3	2,2	122	2,2	0	1,3	0	0	0	0	0,1	140
600	19	13	0,7	135	2,8	0,3	2,6	120	2,5	0	1,5	0	0	0	0	0,1	600
800	22	14	0,7	133	3,2	0,4	2,9	118	2,8	0	1,7	0	0	0	0	0,1	800
200	24	16	0,7	131	3,5	0,4	3,2	116	3,1	0	1,9	0	0	0	0	0,2	200
200	27	18	0,7	129	3,9	0,5	3,6	114	3,5	0,1	2,1	0	0	0	0	0,2	200
400	30	19	0,7	127	4,3	0,5	4,0	112	3,8	0,1	2,3	0	0	0	0	0,2	400
600	32	21	0,7	124	4,7	0,6	4,3	110	4,2	0,1	2,5	0	0	0	0	0,2	600
800	35	23	0,7	122	5,1	0,6	4,7	108	4,5	0,1	2,7	0	0	0	0	0,2	800
300	38	25	0,6	120	5,5	0,6	5,1	106	4,8	0,1	2,9	0	0	0	0	0,2	300
200	41	27	0,6	118	5,9	0,7	5,5	105	5,2	0,1	3,1	0	0	0	0	0,3	200
400	44	29	0,6	116	6,3	0,7	5,9	103	5,6	0,1	3,3	0	0	0	0	0,3	400
600	47	31	0,6	114	6,7	0,8	6,3	101	5,9	0,1	3,5	0	0	0	0	0,3	600
800	50	33	0,6	112	7,1	0,8	6,7	99	6,3	0,1	3,7	0	0	0	0	0,3	800
400	53	35	0,6	110	7,6	0,9	7,1	97	6,7	0,2	3,9	0	0	0	0,1	0,3	400
200	57	37	0,6	108	8,0	0,9	7,5	96	7,1	0,2	4,1	0	0	0	0,1	0,3	200
400	60	39	0,6	106	8,4	1,0	7,9	94	7,4	0,2	4,3	0	0	0	0,1	0,4	400
600	64	41	0,6	104	8,9	1,0	8,4	92	7,8	0,2	4,5	0	0	0	0,1	0,4	600
800	67	43	0,6	102	9,3	1,1	8,8	90	8,2	0,2	4,7	0	0	0	0,1	0,4	800
500	71	46	0,6	100	9,8	1,1	9,3	89	8,6	0,2	4,9	0	0	0	0,1	0,4	500
200	75	48	0,6	99	10	1,2	9,7	87	9,1	0,2	5,1	0	0	0	0,1	0,4	200
400	79	50	0,6	97	11	1,2	10	85	9,5	0,3	5,3	0	0,1	0	0,1	0,4	400
600	83	53	0,6	95	11	1,3	11	84	9,9	0,3	5,5	0	0,1	0	0,1	0,5	600
800	87	55	0,6	94	12	1,3	11	82	10	0,3	5,7	0	0,1	0	0,1	0,5	800
600	91	57	0,6	92	12	1,4	12	81	11	0,3	5,9	0	0,1	0	0,1	0,5	600
200	95	60	0,6	90	13	1,4	12	79	11	0,3	6,1	0	0,1	0	0,1	0,5	200
400	100	63	0,6	89	13	1,5	13	78	12	0,4	6,3	0	0,1	0	0,1	0,5	400
600	104	65	0,6	87	14	1,6	13	76	12	0,4	6,5	0	0,1	0	0,2	0,6	600
800	109	68	0,6	86	14	1,6	14	75	13	0,4	6,7	0	0,1	0	0,2	0,6	800
700	114	71	0,6	84	15	1,7	14	74	13	0,4	6,9	0,1	0,1	0	0,2	0,6	700
200	119	73	0,6	83	16	1,8	15	72	14	0,4	7,1	0,1	0,1	0	0,2	0,6	200
400	124	76	0,5	81	16	1,8	16	71	14	0,4	7,3	0,1	0,1	0	0,2	0,6	400

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ».  
механического прицела Д726-45  
и прицела 1П22

Д	П	N	$\Delta N_{\text{тыс}}$	$B_{\text{рД}}$	$B_{\text{рВ}}$	$B_{\text{р6}}$	$T_{\text{с}}$	$\Delta X_{\text{N}}$	$\Delta Y_{\text{N}}$	$\Delta X_{\text{П}}$	$\Delta Y_{\text{П}}$	$\Delta N_{\text{W}}$	$\Delta N_{\text{H}}$	$\Delta N_{\text{HH}}$	$\Delta N_{\text{T}}$	$\Delta N_{\text{Vo}}$	Д
м	тыс	дел	м	м	м	м	с	м	м	м	м	дел	дел	дел	дел	дел	м
								+	-	-	+	+	-	+	+	+	
600	129	79	0,5	80	17	1,9	16	70	15	0,5	7,5	0,1	0,1	0	0,2	0,7	600
800	135	82	0,5	79	17	2,0	17	69	15	0,5	7,7	0,1	0,1	0	0,2	0,7	800
800	140	85	0,5	78	18	2,0	17	68	16	0,5	7,9	0,1	0,1	0	0,3	0,7	800
200	146	88	0,5	77	19	2,1	18	66	16	0,5	8,1	0,1	0,2	0	0,3	0,7	200
400	152	91	0,5	76	19	2,2	19	65	17	0,6	8,3	0,1	0,2	0	0,3	0,8	400
600	158	94	0,5	75	20	2,3	19	65	18	0,6	8,5	0,1	0,2	0	0,3	0,8	600
Д																	Д
800	164	97	0,5	74	21	2,4	20	64	18	0,6	8,7	0,1	0,2	0	0,3	0,8	800
900	171	101	0,5	73	21	2,5	20	63	19	0,7	8,9	0,1	0,2	0	0,3	0,8	900
200	177	104	0,5	72	22	2,6	21	62	19	0,7	9,1	0,1	0,2	0	0,3	0,8	200
400	184	107	0,5	71	23	2,7	22	62	20	0,8	9,3	0,1	0,2	0	0,4	0,9	400
600	191	111	0,5	71	24	2,8	23	61	21	0,8	9,5	0,1	0,3	0	0,4	0,9	600
800	198	114	0,5	70	25	2,9	23	60	22	0,8	9,7	0,1	0,3	0	0,4	0,9	800
1000	205	117	0,5	69	26	3,0	24	60	22	0,9	9,9	0,1	0,3	0	0,4	0,9	1000
200	213	121	0,5	69	26	3,1	25	59	23	0,9	10	0,1	0,3	0	0,4	1,0	200
400	220	124	0,5	68	27	3,2	25	59	24	0,9	10	0,1	0,3	0	0,5	1,0	400
600	228	128	0,5	68	28	3,3	26	58	24	1,0	11	0,1	0,3	0	0,5	1,0	600
800	236	132	0,5	67	29	3,5	27	58	25	1,0	11	0,1	0,4	0	0,5	1,0	800
1100	244	135	0,4	67	30	3,6	28	57	26	1,1	11	0,1	0,4	0	0,5	1,0	1100
200	252	139	0,4	66	31	3,7	28	57	27	1,1	11	0,1	0,4	0,001	0,6	1,1	200
400	261	143	0,4	66	32	3,9	29	56	27	1,2	11	0,1	0,4	0,001	0,6	1,1	400
600	270	146	0,4	66	32	4,0	30	56	28	1,2	12	0,1	0,4	0,001	0,6	1,1	600
800	278	150	0,4	66	33	4,2	31	55	29	1,3	12	0,2	0,4	0,002	0,7	1,1	800
1200	287	154	0,4	66	35	4,4	31	55	30	1,3	12	0,2	0,5	0,002	0,7	1,2	1200
200	297	158	0,4	65	36	4,5	32	54	30	1,4	12	0,2	0,5	0,002	0,7	1,2	200
400	306	162	0,4	65	38	4,7	33	54	31	1,5	12	0,2	0,5	0,002	0,7	1,2	400
600	316	166	0,4	65	39	4,9	34	53	32	1,6	13	0,2	0,5	0,002	0,8	1,2	600
800	325	170	0,4	65	40	5,0	35	53	33	1,6	13	0,2	0,5	0,002	0,8	1,2	800
1300	335	174	0,4	64	41	5,2	35	52	34	1,7	13	0,3	0,5	0,004	0,8	1,3	1300



и прицела 1П22

Д	П	Н	ΔN тыс	Врд	Врв	Вр6	Тс	ΔX N	ΔY N	ΔX П	ΔY П	ΔN W	ΔN H	ΔN HH	ΔN T	ΔN Vo	Д
м	тыс	дел	м	м	м	м	с	м	м	м	м	дел	дел	дел	дел	дел	м
								+	-	-	+	+	-	+	+	+	
200	346	178	0,4	64	42	5,4	36	52	34	1,8	13	0,3	0,5	0,0 04	0,9	1,3	200
400	356	183	0,4	64	43	5,6	37	52	35	1,9	14	0,3	0,5	0,0 05	0,9	1,3	400
600	367	187	0,4	64	44	5,8	38	51	36	2,0	14	0,3	0,6	0,0 06	1,0	1,3	600
800	378	191	0,4	64	45	6,1	39	51	37	2,1	14	0,4	0,6	0,0 07	1,0	1,4	800
140 00	389	196	0,4	63	47	6,3	40	50	37	2,2	14	0,4	0,6	0,0 06	1,0	1,4	140 00
200	400	200	0,4	63	49	6,5	41	50	38	2,4	14	0,4	0,6	0,0 07	1,1	1,4	200
400	412	205	0,4	63	50	6,7	42	49	39	2,5	15	0,4	0,6	0,0 07	1,1	1,4	400
600	424	210	0,4	63	51	7,0	43	49	40	2,6	15	0,5	0,6	0,0 07	1,1	1,4	600
800	436	215	0,4	63	52	7,2	44	48	41	2,8	15	0,5	0,6	0,0 07	1,2	1,5	800
150 00	449	220	0,4	63	53	7,5	45	48	42	2,9	15	0,5	0,7	0,0 08	1,2	1,5	150 00
200	462	225	0,4	63	55	7,8	46	47	43	3,1	16	0,6	0,7	0,0 08	1,3	1,5	200
400	476	230	0,4	63	57	8,0	47	47	43	3,4	16	0,6	0,7	0,0 08	1,3	1,6	400
600	490	235	0,4	62	59	8,3	48	46	44	3,6	16	0,6	0,7	0,0 08	1,4	1,6	600
800	505	241	0,4	62	60	8,6	49	46	45	3,8	16	0,7	0,7	0,0 04	1,4	1,6	800
160 00	520	247	0,4	62	62	8,9	50	45	46	4,1	17	0,7	0,7	0,0 09	1,4	1,7	160 00
200	536	253	0,4	62	65	9,3	51	44	47	4,4	17	0,7	0,8	0,0 08	1,5	1,7	200
400	553	259	0,4	62	67	9,6	53	44	48	4,7	17	0,8	0,8	0,0 08	1,5	1,7	400
600	571	266	0,4	62	69	10	54	43	49	5,1	17	0,8	0,8	0,0 08	1,6	1,8	600
800	591	273	0,4	62	72	10	56	42	50	5,6	18	0,8	0,8	0,0 10	1,6	1,8	800
170 00	613	281	0,4	62	75	11	57	41	51	6,1	18	0,9	0,9	0,0 10	1,7	1,9	170 00
200	638	290	0,4	62	78	11	59	40	52	6,8	18	0,9	0,9	0,0 10	1,7	1,9	200
400	668	301	0,4	61	82	12	61	39	53	7,7	18	1,0	1,0	0,0 10	1,8	2,0	400
600	714	318	0,3	59	86	13	65	37	55	9,2	18	1,1	1,0	0,0 10	1,8	2,1	600
176 96	767	336	0,3	57	89	13	68	35	57	11	18	1,1	1,1	0,0 10	1,9	2,3	176 96
<b>М</b>																	<b>М</b>
176 00	820	353	0,3	54	93	14	72										176 00
400	859	365	0,3	52	95	14	74										400

и прицела 1П22

[illegible]

и прицела 1П22

[illegible]

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВOK В УСТАНОВКУ ВЗРЫВАТЕЛЯ В-90

Д	П	$\delta N_w$	$\delta N_T$	$\delta N_{V_0}$	Д
м	тыс.	дел	дел	дел	м
		-	-	+	
2000	24	0	0	0	2000
3000	38	0	0	0	3000
4000	53	0	0	0	4000
5000	71	0	0,01	0	5000
6000	91	0	0,01	0,01	6000
7000	114	0	0,01	0,01	7000
8000	140	0	0,01	0,02	8000
9000	171	0,01	0,01	0,02	9000
10000	205	0,01	0,01	0,03	10000
11000	244	0,01	0,02	0,05	11000
12000	287	0,03	0,04	0,07	12000
13000	335	0,06	0,06	0,09	13000
14000	389	0,09	0,09	0,11	14000
15000	449	0,11	0,12	0,14	15000
16000	520	0,13	0,14	0,16	16000
17000	613	0,12	0,16	0,18	17000
17696	767	0,11	0,17	0,21	17696

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ВЗРЫВАТЕЛЯ  
НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ  $\Delta n_{\text{Гф}}$ , дел

[illegible]

**ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ВЗРЫВАТЕЛЯ  
НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ  $\Delta N_{ГФ}$ , дел**

Д. м	Направление стрельбы на																				Д. м
	С				СВ и СЗ				В иЗ				ЮВ и ЮЗ				Ю				
	Географическая северная широта ОП, град, (поправки со своим знаком)																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
400	0,	0,	0,	0	0,	0,	0,	0	0	0	0	0	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	400
500	0,	0,	0,	0	0,	0,	0,	0	0,	0	0	0	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	500
600	0,	0,	0,	0	0,	0,	0,	0	0,	0	0	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	600
700	0,	0,	0,	0	0,	0,	0,	0	0,	0	0	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	700
800	0,	0,	0,	0	0,	0,	0,	0	0,	0	0	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	800
900	0,	0,	0,	0	0,	0,	0,	0	0,	0,	0	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	900
100	1,	0,	0,	0	0,	0,	0,	0	0,	0,	0	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	100
110	1,	0,	0,	0	0,	0,	0,	0	0,	0,	0	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	110
120	1,	0,	0,	0	0,	0,	0,	0	0,	0,	0	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	120
130	1,	1,	0,	0	1,	0,	0,	0	0,	0,	0	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	130
140	1,	1,	0,	0	1,	0,	0,	0	0,	0,	0	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	140
150	1,	1,	0,	0	1,	0,	0,	0	0,	0,	0	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	150
160	1,	1,	0,	0	1,	0,	0,	0	0,	0,	0	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	160
170	1,	1,	0,	0	1,	1,	0,	0	0,	0,	0	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	170
180	1,	1,	0,	0	1,	1,	0,	-0,	0,	0,	0	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	180
190	1,	1,	0,	0	1,	1,	0,	-0,	0,	0,	0	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-1,	-0,	190
196	2,	1,	0,	0	1,	1,	0,	-0,	0,	0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-0,	-1,	-1,	196

Углы мес	Прицелы																	Углы мест а
	10 0	12 0	14 0	16 0	18 0	20 0	22 0	24 0	26 0	280	30 0	32 0	34 0	36 0	38 0	40 0	42 0	
10	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	10
20	0,0	0,2	0,3	0,2	0,4	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,9	1,0	1,1	1,2	1,4	20
30	0,1	0,3	0,3	0,4	0,6	0,5	0,7	0,7	0,8	1,0	1,1	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	30
40	0,2	0,4	0,4	0,6	0,7	0,7	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,9	40
50	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,0	2,3	2,6	3,0	3,3	3,8	50
60	0,4	0,6	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,3	2,6	3,0	3,3	3,7	4,2	4,8	60
70	0,5	0,8	1,0	1,1	1,4	1,5	1,7	2,0	2,1	2,5	2,8	3,1	3,6	4,0	4,5	5,1	5,8	70
80	0,6	1,0	1,1	1,3	1,6	1,7	2,0	2,3	2,6	3,0	3,3	3,7	4,2	4,7	5,3	6,1	6,9	80
90	0,8	1,1	1,3	1,6	1,9	2,1	2,4	2,7	3,0	3,4	3,9	4,3	4,9	5,5	6,2	7,1	8,1	90
100	0,9	1,3	1,6	1,8	2,2	2,4	2,8	3,1	3,5	4,0	4,5	5,0	5,7	6,4	7,2	8,2	9,3	100
110	1,1	1,5	1,8	2,1	2,5	2,8	3,1	3,6	4,0	4,5	5,1	5,7	6,5	7,3	8,3	9,4	10,7	110
120	1,2	1,7	2,0	2,3	2,8	3,1	3,6	4,0	4,5	5,2	5,8	6,4	7,3	8,3	9,3	10,6	12,1	120
130	1,4	1,9	2,3	2,7	3,2	3,5	4,0	4,5	5,1	5,8	6,5	7,2	8,2	9,3	10,5	12,0	13,7	130

# А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мес	Прицелы																	Углы мес
	44	46	48	50	52	54	56	58	60	620	64	66	68	70	72	74	760	
10	0,7	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,2	2,7	3,0	3,8	4,8	6,6	10,8				10
20	1,6	1,8	2,2	2,4	2,8	3,1	3,7	4,3	5,2	6,6	8,3	11,1	19,9					20
30	2,4	2,8	3,2	3,6	4,2	4,9	5,8	6,9	8,6	10,8	14,4	24,7						30
40	3,4	3,9	4,4	5,0	5,9	6,9	8,2	9,8	12,4	16,3	24,7							40
50	4,4	5,0	5,8	6,6	7,8	9,1	10,8	13,4	17,7	24,1								50
60	5,5	6,3	7,2	8,3	9,8	11,5	14,0	17,6	23,4	,								60
70	6,6	7,6	8,8	10,7	12,0	14,3	17,8	22,7	34,9									70
80	7,9	9,1	10,6	12,1	14,5	17,6	22,1	29,8										80
90	9,3	10,7	12,4	14,4	17,3	21,4	27,5											90
100	10,7	12,4	14,4	16,9	20,6	25,8	35,5											100
110	12,3	14,7	16,7	19,8	24,4	31,3												110
120	14,0	16,7	19,7	23,0	28,7	39,5												120
130	15,8	18,5	22,0	26,6	34,1													130

Примечание: 1. Поправки положительные.

2. Углы места цели, прицелы в тысячных, поправки в делениях.



Б. При расположении цели ниже батареи

Углы мест	Прицелы																	Углы мест
	10 0	12 0	14 0	16 0	18 0	20 0	22 0	24 0	260	280	30 0	320	34 0	36 0	38 0	40 0	42 0	
10		0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	10
20			0,2	0,2	0,1	0,3	0,3	0,3	0,5	0,4	0,6	0,6	0,6	0,8	0,9	1,0	1,2	20
30			0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	30
40				0,4	0,3	0,4	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	40
50				0,2	0,4	0,6	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,2	2,5	50
60					0,4	0,6	0,6	0,8	0,9	1,0	1,3	1,4	1,7	1,9	2,2	2,5	2,9	60
70					0,3	0,6	0,8	0,8	1,0	1,1	1,4	1,6	1,8	2,2	2,5	2,8	3,2	70
80						0,6	0,7	0,8	1,2	1,2	1,4	1,8	1,9	2,3	2,6	3,0	3,5	80
90						0,4	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,1	2,4	2,8	3,3	3,7	90
100							0,7	0,9	1,0	1,3	1,5	1,8	2,2	2,5	3,0	3,4	3,9	100
110							0,5	0,8	1,1	1,2	1,6	1,8	2,2	2,6	3,0	3,6	4,1	110
120								0,7	1,1	1,2	1,6	1,9	2,2	2,7	3,0	3,6	4,2	120
130								0,5	1,0	1,2	1,4	1,9	2,1	2,6	3,1	3,6	4,3	130

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мест а	Прицелы																	Углы мест а
	44	46	48	50	52	54	56	58	60	620	64	66	68	70	72	74	760	
10	0,6	0,8	0,9	1,1	1,1	1,4	1,6	1,9	2,	2,5	3,1	3,9	4,8	6,1	8,0	11,	16,4	10
20	1,3	1,5	1,7	2,0	2,2	2,6	3,0	3,5	4,	4,8	5,8	7,1	8,7	10,	13,	17,	23,0	20
30	1,8	2,1	2,4	2,9	3,2	3,6	4,3	5,0	5,	6,7	8,0	9,7	11,	14,	17,	22,	27,9	30
40	2,4	2,7	3,1	3,7	4,1	4,7	5,4	6,3	7,	8,5	10,	12,	14,	17,	21,	25,	31,7	40
50	2,8	3,2	3,7	4,3	4,9	5,7	6,4	7,5	8,	10,	11,	14,	16,	19,	23,	28,	34,8	50
60	3,3	3,8	4,3	4,9	5,6	6,5	7,5	8,	9,	11,5	13,	15,	18,	22,	26,	31,	37,3	60
70	3,6	4,2	4,8	5,5	6,3	7,2	8,3	9,6	11	12,	14,	17,	20,	24,	28,	33,	39,5	70
80	4,0	4,6	5,2	6,0	6,8	7,9	9,1	10,	12	13,	16,	18,	22,	25,	30,	35,	41,5	80
90	4,3	4,9	5,6	6,5	7,4	8,4	9,8	11,	12	14,	17,	20,	23,	27,	31,	37,	43,2	90
100	4,5	5,2	5,9	6,9	7,8	9,0	10,	12,	13	15,	18,	21,	24,	28,	33,	38,	44,7	100
110	4,7	5,4	6,2	7,3	8,2	9,4	10,	12,	14	16,	19,	22,	25,	29,	34,	39,	46,0	110
120	4,9	5,6	6,5	7,5	8,6	9,9	11	13,	15	17,	19,	23,	26,	30,	35,	40,	47,1	120
130	5,0	5,7	6,7	7,8	8,9	10,	11	13,	15	17,	20,	23,	27,	31,	36,	41,	48,1	130

Примечание: 1. Поправки отрицательные

2. Углы места цели, прицелы в тысячных, поправки в делениях

**ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ВЗРЫВАТЕЛЯ НА УГОЛ МЕ**  
**А. Поправки при расположении цели выше батареи**

Угл ы мес	Прицелы																	Угл ы мес
	10 0	12 0	14 0	16 0	18 0	20 0	22 0	24 0	26 0	28 0	30 0	32 0	34 0	36 0	38 0	40 0	420	
10	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,1	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	10
20	0,0	0,2	0,3	0,2	0,4	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,9	0,9	1,0	1,2	1,3	20
30	0,1	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	1,9	30
40	0,2	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,8	2,0	2,3	2,4	2,7	40
50	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,0	2,3	2,5	2,8	3,2	3,6	50
60	0,4	0,6	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,3	2,5	2,9	3,2	3,5	4,0	4,5	60
70	0,5	0,8	1,0	1,1	1,4	1,5	1,7	2,0	2,2	2,5	2,7	3,0	3,5	3,8	4,3	4,8	5,5	70
80	0,6	1,0	1,1	1,3	1,6	1,8	2,0	2,4	2,6	3,0	3,3	3,7	4,1	4,5	5,1	5,8	6,5	80
90	0,8	1,1	1,3	1,6	1,9	2,1	2,4	2,7	3,0	3,5	3,8	4,3	4,8	5,3	6,0	6,8	7,6	90
100	0,9	1,3	1,5	1,8	2,2	2,4	2,8	3,2	3,5	4,0	4,4	4,9	5,5	6,1	6,9	7,8	8,9	100
110	1,1	1,3	1,8	2,1	2,5	2,8	3,2	3,6	4,0	4,6	5,1	5,6	6,3	7,0	7,9	8,9	10,5	110
120	1,2	1,5	2,0	2,4	2,9	3,2	3,6	4,1	4,5	5,2	5,7	6,3	7,1	8,0	9,0	10,5	11,5	120
130	1,4	1,9	2,3	2,7	3,2	3,6	4,1	4,6	5,1	5,8	6,4	7,1	8,0	9,0	10,5	11,5	13,5	130

# А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мес	Прицелы																	Углы мест а
	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	740	760	
10	0,7	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,8	2,0	2,5	3,1	3,9	4,3	5,6	6,9				10
20	1,5	1,7	2,1	2,1	2,5	2,9	3,4	3,9	4,8	5,9	7,6	9,6	13,6					20
30	2,2	2,6	3,0	3,3	3,9	4,6	5,4	6,3	7,8	9,7	12,5	18,0						30
40	3,1	3,6	4,1	4,7	5,5	6,4	7,6	9,0	11,2	14,3	19,3							40
50	4,1	4,7	5,4	6,1	7,2	8,4	10,0	12,1	15,3	20,3								50
60	5,2	5,9	6,8	7,7	9,1	10,6	12,8	15,8	20,4	30,5								60
70	6,2	7,2	8,3	9,5	11,1	13,2	16,1	20,2	27,5									70
80	7,4	8,5	9,9	11,3	13,4	16,1	19,0	25,6										80
90	8,7	10,1	11,6	13,4	16,0	19,5	24,4	33,8										90
100	10,1	11,7	13,5	15,7	19,0	23,3	30,1											100
110	11,7	13,4	15,6	18,3	22,3	27,0	39,3											110
120	13,2	15,3	17,0	21,3	26,1	33,7												120
130	15,0	17,4	20,5	24,6	30,6													130

Примечание: 1. Поправки положительные.

2. Углы места цели, прицелы в тысячных, поправки в делениях

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы в меч	Прицелы																	Углы места цели
	10 0	12 0	14 0	16 0	18 0	20 0	22 0	24 0	26 0	280	30 0	32 0	34 0	36 0	38 0	40 0	42 0	
10		0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	10
20			0,2	0,2	0,1	0,4	0,3	0,3	0,5	0,4	0,5	0,6	0,6	0,8	0,8	1,0	1,1	20
30			0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	0,7	0,9	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5	30
40				0,4	0,3	0,4	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,7	2,0	40
50				0,2	0,4	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	50
60					0,4	0,6	0,6	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,4	2,7	60
70					0,2	0,6	0,8	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,6	3,0	70
80						0,6	0,7	0,8	1,1	1,1	1,4	1,7	1,8	2,2	2,4	2,8	3,2	80
90						0,4	0,7	0,9	1,1	1,2	1,4	1,7	1,9	2,3	2,6	3,0	3,4	90
100							0,7	0,8	1,0	1,3	1,4	1,7	2,0	2,3	2,7	3,1	3,6	100
110							0,4	0,8	1,1	1,2	1,5	1,7	2,0	2,4	2,8	3,3	3,7	110
120								0,7	1,0	1,1	1,5	1,7	2,0	2,5	2,7	3,3	3,8	120
130								0,4	0,9	1,1	1,3	1,7	1,9	2,4	2,8	3,3	3,9	130

# Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мест	Прицелы																	Углы мест
	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	
10	0,6	0,7	0,8	1,0	1,0	1,3	1,4	1,7	2,0	2,3	2,8	3,5	4,4	5,4	7,0	9,8	14,	10
20	1,2	1,3	1,6	1,9	2,0	2,4	2,8	3,2	3,7	4,4	5,3	6,4	7,9	9,7	12,	15,	20,	20
30	1,7	1,9	2,2	2,6	3,0	3,4	3,9	4,6	5,3	6,2	7,4	8,9	10,	13,	16,	20,	25,	30
40	2,2	2,5	2,8	3,3	3,8	4,3	4,9	5,8	6,7	7,9	9,2	11,	13,	16,	19,	23,	29,	40
50	2,6	2,9	3,3	4,0	4,5	5,2	5,9	6,9	8,0	9,3	10,	12,	15,	18,	22,	26,	32,	50
60	3,0	3,4	3,9	4,5	5,2	5,9	6,8	7,9	9,1	10,	12,	14,	17,	20,	24,	29,	34,	60
70	3,3	3,8	4,3	5,0	5,7	6,6	7,6	8,8	10,	11,	13,	16,	18,	22,	26,	31,	36,	70
80	3,6	4,2	4,7	5,4	6,2	7,2	8,3	9,6	11,	12,	14,	17,	20,	23,	28,	32,	38,	80
90	3,9	4,4	5,0	5,9	6,7	7,6	8,9	10,	11,	13,	15,	18,	21,	25,	29,	34,	40,	90
100	4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	8,1	9,4	10,	12,	14,	16,	19,	22,	26,	30,	35,	41,	100
110	4,2	4,9	5,5	6,5	7,4	8,5	9,8	11,	13,	15,	17,	20,	23,	27,	32,	37,	43,	110
120	4,4	5,0	5,8	6,7	7,7	8,9	10,	11,	13,	15,	18,	21,	24,	28,	32,	38,	44,	120
130	4,4	5,1	5,9	6,9	7,9	9,1	10,	12,	14,	16,	18,	21,	25,	29,	33,	39,	45,	130

Примечание: 1. Поправки отрицательные.

2. Углы места цели, прицелы в тысячных, поправки в делениях

**ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ВЗРЫВАТЕЛЯ НА УГОЛ МЕСТА**  
**А. Поправки при расположении цели выше батареи**

Угл ы мес	Прицелы																	Угл ы мес
	10 0	12 0	14 0	16 0	18 0	20 0	22 0	24 0	26 0	28 0	30 0	32 0	34 0	36 0	38 0	40 0	420	
10	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	10
20	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,9	0,9	1,1	1,2	1,3	20
30	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	1,0	1,1	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	1,9	30
40	0,2	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,5	1,8	2,0	2,2	2,4	2,7	40
50	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,1	1,3	1,4	1,7	1,8	2,0	2,3	2,5	2,9	3,2	3,6	50
60	0,4	0,6	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,5	2,9	3,2	3,5	4,0	4,5	60
70	0,5	0,8	1,0	1,1	1,4	1,5	1,7	2,0	2,2	2,5	2,8	3,1	3,5	3,9	4,3	4,8	5,5	70
80	0,6	1,0	1,1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,4	2,6	3,0	3,3	3,7	4,2	4,6	5,1	5,8	6,5	80
90	0,8	1,1	1,3	1,6	1,9	2,1	2,4	2,8	3,1	3,5	3,9	4,3	4,8	5,4	6,0	6,8	7,6	90
100	0,9	1,3	1,5	1,8	2,2	2,4	2,8	3,2	3,5	4,0	4,5	5,0	5,6	6,2	7,0	7,8	8,7	100
110	1,1	1,5	1,8	2,1	2,5	2,8	3,2	3,7	4,0	4,6	5,1	5,7	6,4	7,1	8,0	8,9	10,0	110
120	1,2	1,7	2,0	2,4	2,9	3,2	3,6	4,2	4,6	5,2	5,8	6,4	7,2	8,1	9,0	10,1	11,3	120
130	1,4	1,9	2,3	2,7	3,2	3,6	4,1	4,7	5,2	5,9	6,5	7,2	8,1	9,1	10,1	11,2	12,8	130

# А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мес	Прицелы																	Углы мест а
	44 0	46 0	48 0	50 0	52 0	54 0	56 0	58 0	60 0	62 0	640	66 0	68 0	70 0	72 0	740	760	
10	0,7	0,8	1,0	1,1	1,2	1,4	1,5	1,8	2,2	2,4	3,0	3,8	4,8	6,8	13, 0			10
20	1,5	1,7	2,0	2,0	2,3	2,7	3,1	3,5	4,2	5,2	6,6	8,4	10, 7				20	
30	2,2	2,6	2,9	3,2	3,7	4,2	4,9	5,6	6,8	8,6	10, 8	14, 3					30	
40	3,1	3,5	4,0	4,4	5,1	5,9	6,8	8,0	9,8	12, 4	16, 3	26, 0					40	
50	4,1	4,6	5,2	5,8	6,7	7,7	9,0	10, 8	13, 4	17, 3	25, 1						50	
60	5,1	5,7	6,5	7,3	8,4	9,7	11, 5	14, 0	17, 6	23, 9							60	
70	6,1	6,9	7,9	8,9	10, 3	11, 0	14, 4	17, 0	22, 0								70	
80	7,3	8,2	9,4	10, 6	12, 3	14, 6	17, 8	22, 2	31, 0								80	
90	8,5	9,7	11, 0	12, 5	14, 6	17, 5	21, 5	27, 9									90	
100	9,9	11, 2	12, 8	14, 6	17, 3	20, 0	26, 2	37, 0									100	
110	11, 3	12, 8	14, 7	17, 0	20, 3	24, 8	32, 3										110	
120	12, 8	14, 6	16, 8	19, 6	23, 7	29, 5											120	
130	14, 5	16, 5	19, 2	22, 6	27, 6	35, 7											130	

Примечание: 1. Поправки положительные.

2. Углы места цели и прицелы в тысячных, поправки в делениях



Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы меч	Прицелы																	Углы места
	10 0	12 0	14 0	16 0	18 0	20 0	22 0	240	26 0	280	30 0	32 0	34 0	36 0	38 0	40 0	42 0	
10		0	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	10
20			0,2	0,2	0,1	0,3	0,3	0,3	0,5	0,4	0,5	0,6	0,6	0,8	0,8	1,0	1,1	20
30			0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	0,7	0,9	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5	30
40				0,4	0,3	0,4	0,6	0,5	0,7	0,8	0,8	1,1	1,2	1,3	1,5	1,7	2,0	40
50				0,2	0,4	0,6	0,6	0,6	0,8	0,9	1,0	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	50
60					0,4	0,6	0,6	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,6	1,8	2,0	2,3	2,6	60
70					0,2	0,6	0,7	0,8	1,0	1,0	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,5	2,9	70
80						0,6	0,7	0,7	1,1	1,1	1,3	1,6	1,7	2,2	2,4	2,8	3,2	80
90						0,4	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,7	1,9	2,2	2,6	2,9	3,3	90
100							0,6	0,8	0,9	1,2	1,4	1,6	2,0	2,2	2,7	3,0	3,5	100
110							0,4	0,7	1,0	1,1	1,4	1,6	2,0	2,3	2,7	3,2	3,6	110
120								0,6	0,9	1,0	1,4	1,6	1,9	2,4	2,6	3,2	3,7	120
130							,	0,3	0,8	1,0	1,2	1,6	1,8	2,3	2,7	3,1	3,8	130

# Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы места	Прицелы																		Углы места
	44 0	46 0	48 0	50 0	52 0	54 0	56 0	58 0	60 0	62 0	64 0	66 0	68 0	70 0	72 0	74 0	760	780	
10	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,6	1,8	2,1	2,5	3,1	3,9	4,7	6,1	8,4	12,2	17,9	10
20	1,2	1,3	1,5	1,8	1,9	2,2	2,5	3,0	3,3	3,9	4,7	5,8	7,1	8,6	10,6	13,6	18,2	24,5	20
30	1,7	1,9	2,2	2,5	2,8	3,2	3,7	4,2	4,8	5,5	6,6	7,9	9,7	11,7	14,7	17,7	22,7	29,5	30
40	2,2	2,5	2,7	3,2	3,6	4,1	4,6	5,4	6,1	7,0	8,2	9,9	11,9	14,9	17,9	21,9	26,4	33,0	40
50	2,6	2,9	3,3	3,8	4,3	4,9	5,5	6,4	7,3	8,4	9,8	11,9	13,9	16,9	19,9	24,9	29,3	36,1	50
60	3,0	3,4	3,8	4,3	4,9	5,6	6,4	7,2	8,3	9,6	11,9	13,9	15,9	18,9	21,9	26,9	31,7	38,7	60
70	3,3	3,7	4,2	4,9	5,5	6,3	7,1	8,1	9,2	10,9	12,9	14,9	17,9	20,9	23,9	28,9	33,7	40,8	70
80	3,6	4,1	4,6	5,3	5,9	6,8	7,8	8,9	10,9	11,9	13,9	15,9	18,9	21,9	25,9	29,9	35,5	42,6	80
90	3,8	4,3	4,9	5,7	6,4	7,3	8,4	9,5	10,9	12,9	14,9	16,9	19,9	22,9	26,9	31,9	37,1	44,2	90
100	4,0	4,6	5,2	6,0	6,8	7,7	8,8	10,9	11,9	13,9	15,9	17,9	20,9	24,9	28,9	32,9	38,5	45,6	100
110	4,1	4,8	5,4	6,3	7,1	8,1	9,2	10,9	12,9	13,9	15,9	18,9	21,9	25,9	29,9	33,9	39,7	46,8	110
120	4,2	4,9	5,6	6,5	7,3	8,4	9,6	11,9	12,9	14,9	16,9	19,9	22,9	25,9	30,9	35,9	40,7	47,9	120
130	4,3	4,9	5,7	6,7	7,6	8,7	9,9	11,9	13,9	15,9	17,9	19,9	23,9	26,9	30,9	35,9	41,6	48,8	130

Примечание: 1. Поправки отрицательные

2. Углы места цели и прицелы в тысячных, поправки в делениях.